Government of Canada | Gouvernement du Canada

The Petrochemicals Market in Trinidad and Tobago

March 1999

(Également disponible en français sous le titre, Le marché de la pétrochimie à Trinité-et-Tobago)

Prepared by the
Team Canada Market Research Centre
and the
Canadian Trade Commissioner Service

© Department of Foreign Affairs and International Trade
(FaxLink no. 44116)

Canada

101-04561/

Report prepared by the Team Canada Market Research Centre
Market Support Division (TCM)
Department of Foreign Affairs and International Trade
125 Sussex Drive, Ottawa K1A 0G2
Fax: (613) 943-1103
E-mail: research.center@extott16.x400.gc.ca

The Team Canada Market Research Centre produces a wide range of market reports by region and sector for Canadian exporters. These reports are available from:

— the FaxLink Domestic service (613-944-4500); and
— DFAIT's InfoExport Internet site (http://www.infoexport.gc.ca).

The Government of Canada has prepared this report based on primary and secondary sources of information. Readers should take note that the Government of Canada does not guarantee the accuracy of any of the information contained in this report, nor does it necessarily endorse the organizations listed herein. Readers should independently verify the accuracy and reliability of the information.

THE PETROCHEMICALS MARKET IN TRINIDAD AND TOBAGO

Team Canada Inc • Équipe Canada inc

EXECUTIVE SUMMARY

Trinidad and Tobago's petrochemical sector is experiencing rapid growth, with an 8% increase in production anticipated for 1998. Several new plants have been commissioned, primarily for methanol and ammonia production, and additional plants are being constructed for iron reduction and iron carbide. With these developments, by 2000, Trinidad and Tobago is expected to become the world's leading supplier of methanol and ammonia.

The petrochemical sector is the recipient of foreign investment from companies located in Canada, the United States, Norway and India. Opportunities are present for Canadian companies to invest in the development of new plants for downstream natural gas-based or fueled industries, such as constructing additional ammonia plants, a cunein and ethylene plant, and a polypropylene plant.

Import tariffs on goods range from 5% to 20%, plus a 15% value-added tax (VAT).

TABLE OF CONTENTS

EXECUTIVE SUMMARY iii

MARKET OVERVIEW 1
Opportunities 2
Actual and Planned Projects 3

COMPETITIVE ENVIRONMENT 5
International Competition 5
Canadian Position 5
Competitive Advantage through Canadian Government Policies and Initiatives 5

PRIVATE-SECTOR CUSTOMERS 6

PUBLIC-SECTOR CUSTOMERS 7

MARKET LOGISTICS 7
Channels of Distribution 7
Agents and Distributors 7
Market-entry Considerations 7
Import Regulations 7
Local Standards, Certificates or Registrations 7
Export Credit Risks, Restrictions on Letters of Credit or Currency Controls 7

KEY CONTACTS AND SUPPORT SERVICES 8

BIBLIOGRAPHY 10

OTHER REFERENCE MATERIAL 11
Useful Internet sites 11

THE PETROCHEMICALS MARKET IN TRINIDAD AND TOBAGO

Team Canada Inc • Équipe Canada inc

MARKET OVERVIEW

Trinidad and Tobago's petrochemical sector is undergoing a period of expansion, with an 8% increase in output forecasted for 1998. Several new processing plants have been commissioned or are being constructed for methanol, ammonia, iron carbide, and iron reduction, and plans are being considered for future development of the country's downstream natural gas-based or fueled industries.

Methanol

Trinidad and Tobago supplies approximately 10% of the world's methanol, producing approximately 3.2 million tonnes per year, or approximately 4418 million tonnes per day. With the construction of new methanol plants, by 2000 the country is expected to become the world's leading producer of methanol.

Ammonia

Trinidad and Tobago produces approximately 2.2 million tonnes of ammonia per year. With the addition of two new ammonia plants, commissioned in August 1998, production is expected to increase to 3.6 million tonnes per year, which will make Trinidad and Tobago the leading supplier of ammonia by 2000.

Iron Carbide

Trinidad and Tobago is the only exporter of iron carbide in the world, with production located at the Nucor plant, which has an output of 1000 tonnes per day, worth US$75 million. The plant's process utilizes an iron carbide direct reduced iron (DRI) substitute.

Table 1. Petrochemical Plants in Trinidad and Tobago

Plant	Product	Status
Caribbean Methanol Company Limited	Methanol	In operation since 1993
Trinidad and Tobago Methanol Company (TTMC)	Methanol	In operation since 1984
TTMC II	Methanol	In operation since 1996
Methanol IV	Methanol	In operation since 1998
Titan Methanol	Methanol	Under construction
West Indies Clean Fuel Corp.	Methanol and MTBE	Under construction
Hydro Agri Trinidad	Ammonia	In operation since 1959
PCS Nitrogen I (formerly Arcadian)	Ammonia	In operation since 1981
PCS Nitrogen II	Ammonia	In operation since 1984
PCS Nitrogen III	Ammonia	In operation since 1996
PCS Nitrogen IV	Ammonia	In operation since 1998
PCS V	Ammonia	In operation since 1998
Trinidad Nitrogen (Tringen I)	Ammonia	In operation since 1977
Tringen II	Ammonia	In operation since 1988
Farmland/Misschem	Ammonia	In operation since 1998
Caribbean Ispat Ltd.	DRI, steel billets and wire rods	In operation since 1980
PCS Nitrogen II	Granular urea	In operation since 1984
Petrotrin	MTBE	In operation since 1997
Phoenix Park Gas Processors Ltd.	Propane, butane and natural gas	In operation since 1991
Nucor	Iron carbide	In operation since 1994
Cliffs and Associates	Iron reduction	Under construction
Megamod	Iron reduction	Under construction
Gov't of Trinidad and Tobago/ ICF Southwire Consortium	Aluminium smelter	Under construction

Source: Central Bank of Trinidad and Tobago, Ministry of Energy and the National Gas Company, 1998.

Opportunities

The Caribbean Methanol Company Limited is interested in potential joint-venture partnerships with Canadian companies that offer the following areas of expertise:

- downstream services for methanol and ammonia production,
- production of acetic acid or acid-related products,
- production of formaldehyde or formaldehyde-related products,
- production of windshield washer fluid or related products that use methanol, and
- production of solvents or paints.

The company is also interested in potential joint-venture partnerships with:

- equipment suppliers or equipment servicing companies,
- companies that are related to petrochemical production or that provide services to the petrochemical industry, and
- equity financing and venture-capital financing companies.

The Government of Trinidad and Tobago is actively seeking investors for other downstream natural gas-based industries, primarily to construct additional ammonia plants, ethylene plant, and a polypropylene plant.

Actual and Planned Projects

Methanol: In March 1998, construction was completed on the Methanol IV plant at the Point Lisas Industrial Estate. The plant is expected to produce approximately 1650 tonnes per day of methanol and is jointly owned by CL Financial (70%) and Ferrostaal AG (30%).

In 1997, construction began on Trinidad and Tobago's fifth and largest methanol plant, the Titan Methanol Plant. The US$300 million plant is scheduled for completion by 1999 and is jointly owned by the Beacon Group Energy Investment Fund (65%), Saturn Methanol (10%), and Amoco (25%). The Titan Methanol Plant will convert approximately 80 million cubic feet per day of natural gas into 2500 tonnes of methanol per day.

Plans are currently under way to merge all methanol production plants in Trinidad and Tobago to lower costs and improve output. The newly revised company will have an installed capacity representing 8% of the world's methanol production and approximately 20% of the world's traded methanol.

Ammonia: In August 1998, the Potash Corporation of Saskatchewan Inc. (PCS) commissioned the world's largest integrated fertilizer complex. Constructed at a cost of US$290 million, the plant is capable of producing more than 1.7 million tonnes of ammonia annually.

PCS also plans to construct a US$250-million ammonia plant with an output of 620 000 tonnes per year, which will become Trinidad and Tobago's eighth fertilizer plant.

Also in August 1998, the Farmland Misschem Ltd. joint venture (United States) commissioned a US$330-million ammonia plant with an output of 620 000 tonnes per year, located in the Couva North expansion of the Point Lisas Industrial Estate.

Iron reduction: In 1997, construction on two iron reduction plants in Trinidad and Tobago began, each applying different technologies:

- Cliffs and Associates (United States) will utilize the CIRCORED process in its US$115-million iron reduction plant, which is being built at the Point Lisas Industrial Estate. When completed, the plant will utilize natural gas at an approximate rate of 18 million cubic feet per day to produce 300 000 tonnes per year of reduced iron. Completion of the plant is expected in 1998.

- Caribbean Ispat Ltd. (CIL) is constructing a second DRI plant. The US$200-million Megamod Plant will utilize the Midrex process and will be the largest plant of its kind in Trinidad and Tobago. Annual production is expected to reach 1.5 million tonnes per year, with gas utilization at approximately 45 million cubic feet per day. The plant is expected to be commissioned in 1998. Completion of the plant is targeted for late 1998.

Other projects: Plants that produce urea, ethylene, fertilizers and other industrial chemicals are also being constructed, most located at the Point Lisas Industrial Estate:

- In July 1998, a joint-venture arrangement, called West Indies Clean Fuel Corporation, was established between Texas Petrochemical Corporation (45%), Petra Con Engineering Inc. (20%), and I-Con Construction (35%) to construct a US$600-million methanol and methyl tertiary butyl ether (MTBE) plant in the northern section of the Point Lisas Industrial Estate. The plant is expected to produce approximately 12 000 to 15 000 barrels per day.

- Delta Hudson International Ltd. will construct the PETROTRIN MTBE plant, valued at approximately US$12 million, to produce 1000 tonnes per day MTBE by the end of 1998. PETROTRIN is Trinidad and Tobago's state-owned integrated oil company mandated to operate petroleum exploration, production, refining, and marketing activities.

- The Government of Trinidad and Tobago and the ICF Southwire Consortium (United States) will construct a US$990-million aluminium smelter at the Point Lisas Industrial Estate, capable of an output of 160 000 tons per year.

COMPETITIVE ENVIRONMENT

International Competition

Foreign investors in the petrochemicals sectors include:

- Norsk Hydro (Norway),
- Farmland Industries and Mississippi Chemicals (United States),
- Ispat International (India),
- Cliffs and Associates (United States), and
- Nucor Corporation (United States).

Approximately 40% of Trinidad and Tobago's ammonia capacity is owned by Tringen, a joint venture between the Government of Trinidad and Tobago and Hydro Agri of Norway.

Joint-venture partnerships in Trinidad and Tobago's petrochemical sector include the following:

- Phoenix Park Gas Processors Ltd. -- a joint venture between Conoco (United States) and the National Gas Company (Trinidad and Tobago), and

- Power Generation Company of Trinidad and Tobago -- a joint venture between Southern Electric, Amoco Energy Company of Trinidad and Tobago (United States) and the Government of Trinidad and Tobago.

Canadian Position

The Potash Corporation of Saskatchewan operates in Trinidad and Tobago under the name PCS Nitrogen. PCS is Trinidad and Tobago's largest producer of ammonia, supplying approximately 50% of total production. PCS is the only producer of urea in the country, supplying approximately 580 000 tons per year.

Competitive Advantage through Canadian Government Policies and Initiatives

Since 1995, Canada and Trinidad and Tobago have been signatories to a double taxation treaty and a foreign investment protection agreement.

Trinidad and Tobago is a member of CARIBCAN, a Canadian program created in 1986 to promote Commonwealth Caribbean trade, investment, and industrial cooperation.

Trinidad and Tobago also benefits from the Canadian-Caribbean Business Cooperation Office (CCBCO), a program that promotes long-term business relationships between Canada and the Caribbean region. Opportunities exist for joint ventures, technology transfer, investment, franchising, training, and other forms of cooperation.

The Program for Export Market Development (PEMD) is the government's primary international business development program. The objective of PEMD is to increase export sales of Canadian goods and services by sharing the costs of activities that companies normally could not or would not undertake alone, thereby reducing risks involved in entering a foreign market. The PEMD refundable contribution is a minimum of $5,000 and a maximum of $50,000. Preference is given to companies with annual sales greater than $250,000 and less than $10 million, or with less than 100 employees for a firm in the manufacturing sector and 50 in the service industry. Eligible activities, the costs of which are shared on a 50/50 basis, include market visits, trade fairs, incoming buyers, product testing for market certification, legal fees for marketing agreements abroad, transportation costs of off-shore company trainees, product demonstration costs, promotional materials, and other costs necessary to execute the market development plan. (Other components of the program deal with international bid preparation under Capital Project Bidding, and with Trade Associations when developing international marketing activities for their membership). For additional information, or to receive an application, please contact the International Trade Centre in your province.

The Export Development Corporation (EDC) offers export financing and insurance to Canadian exporters. Additionally, insurance can be provided for larger transactions that are subject to the terms and conditions established by the buyer. EDC prefers to work through letters of credit, bank credits or bank guarantees. Details and approval for financing will be considered case by case. For more information, please contact the EDC.

The Canadian Commercial Corporation (CCC) also offers small and medium-sized Canadian companies access to financing and better payment terms under the Progress Payment Program (PPP). The PPP concept was developed as a partnership between major Canadian financial institutions and the CCC. It enables the exporter's bank to open a project line of credit for the exporter's benefit, based on CCC approval of the project and the exporter's ability to perform. For more information, please contact the CCC.

PRIVATE-SECTOR CUSTOMERS

Fertilizers of Trinidad and Tobago Ltd. and the Trinidad and Tobago Urea Company were the original state-owned companies operating in the ammonia subsector. In 1993,

these two companies were sold to the Arcadian Corporation, which merged with the PCS in 1997.

PUBLIC-SECTOR CUSTOMERS

The CLICO Energy Group is Trinidad and Tobago's state-owned methanol production company. The Group operates under the Caribbean Methanol Company Limited. (Procurement is executed via International bids)

MARKET LOGISTICS

Channels of Distribution

Agents and Distributors

When marketing products in Trinidad and Tobago, Canadian exporters are advised to use the services of a local agent, distributor or trading house. State agencies also prefer to deal with local firms that represent foreign exporters. Canadian firms wishing to enter into agency agreements with local firms are reminded that they should seek advice about prospective local agents and distributors from the Canadian Trade Commissioner Service at the Canadian High Commission in Trinidad and Tobago.

Market-entry Considerations

Import Regulations

Import tariffs applied to goods entering Trinidad and Tobago range from 5% to 20%, plus a 15% value-added tax (VAT).

Local Standards, Certificates or Registrations

The required documents to import goods into Trinidad and Tobago include a supplier invoice, certificate of origin, bill of lading, shipping documents, declaration of value, and, if required, an import licence. All duties must be paid before the goods are released.

Export Credit Risks, Restrictions on Letters of Credit or Currency Controls

It is recommended that the terms of payment be by a confirmed letter of credit, sight draft against payment on arrival of shipment, or 90- to 120-day credit terms.

KEY CONTACTS AND SUPPORT SERVICES

Industry/Professional Associations

Caribbean Association of Industry and Commerce (CAIC)
Trinidad Hilton and Conference Centre
Room 351
P.O. Box 442, Lady Young Rd
St. Ann's, Trinidad and Tobago
Tel: (868) 623-4830
Fax: (868) 623-6116
E-mail: caic@trinidad.net

South Trinidad Chamber of Industry and Commerce Inc.
Suite 313, Cross Crossing Shopping Centre
P.O. Box 80
San Fernando, Trinidad and Tobago
Tel: (868) 652-5613/ 657-9077
Fax: (868) 652-5613
E-mail: southchamber@carib-link.net

Trinidad and Tobago Chamber of Industry and Commerce
Columbus Circle, P.O. Box 499
Port of Spain, Trinidad and Tobago
Tel: (868) 637-6966
Fax: (868) 637-7425
E-mail: ttcic@trinidad.net

Trinidad and Tobago Manufacturers' Association
8A Stanmore
P.O. Box 971, Port of Spain
Trinidad and Tobago
Tel: (868) 623-1029
Fax: (868) 623-1030
E-mail: ttmagm@opus.co.tt

Government Contacts in Trinidad and Tobago

The High Commission of the Republic of Trinidad and Tobago
75 Albert St., Suite 508
Ottawa, Ontario K1P 5E7
Tel: (613) 232-2418/19
Fax: (613) 232-4349

Ministry of Energy and Energy Industries
Riverside Plaza, Levels 9, 11
Besson St., Port of Spain
Trinidad and Tobago
Tel: (868) 623-6708/ 6714
Fax: (868) 623-2726; 625-0306

Ministry of Finance
Eric Williams Plaza, Independence Square
Eric Williams Finance Building
Port of Spain, Trinidad and Tobago
Tel: (868) 627-9700
Fax: (868) 627-5882
E-mail: mofcmu@tstt.net.tt

Ministry of Industry and Trade
Riverside Plaza, Besson St.
Port of Spain, Trinidad and Tobago
Tel: (868) 623-2932
Fax: (868) 627-8488
E-mail: minti@trinidad.net

State-owned Enterprises

The National Gas Company of Trinida and Tobago Ltd. (NGC)
Goodrich Bay Rd
Point Lisas Industrial Estate
Point Lisas, Trinidad and Tobago
Tel: (868) 636-4662
Fax: (868) 679-2381
E-mail: flk@ngc.co.tt

PETROTRIN
Administration Building
Point-a-Pierre, Trinidad and Tobago
Tel: (868) 658-3336
Fax: (868) 658-2513
E-mail: idupres@petrotrin.com

Trinidad & Tobago National Petroleum Marketing Company Ltd. (NP)
P.O. Box 666
N.P. House, 1 National Dr.,
Sea Lots, Port of Spain, Trinidad and Tobago
Tel: (868) 625-1364/1920
Fax: (868) 627-4028
E-mail: npmc@trinidad.net

Trinmar Ltd.
Point Fortin (Head Office)
Point Fortin, Trinidad and Tobago
Tel: (868) 648-2011
Fax: (868) 648-2519

Financial Institutions

Citibank (Trinidad and Tobago) Ltd.
12 Queen's Park East
Port of Spain, Trinidad and Tobago
Tel: (868) 625-1040 ext. 2196
Fax: (868) 625-6820

Inter-American Development Bank
17, Alexandra Street
St. Clair
Port of Spain, Trinidad and Tobago
Tel: (868) 622-8800, 5422, 8367
Fax: (868) 622-6047
E-mail: frankm@iadb.org

Republic Bank Ltd.
9-17 Park St., Republic House (Head Office)
Port of Spain, Trinidad and Tobago
Tel: (868) 627-3348 or 625-3611
Fax: (868) 624-1323
E-mail: email@republictt.com

Royal Bank of Trinidad and Tobago Ltd.
Royal Court, 19-21 Park St.
Port of Spain, Trinidad and Tobago
Tel: (868) 623-3230
Fax: (868) 623-2081
E-mail: royalinfo@rbtt.co.tt

Scotiabank
Scotia Centre
Park and Richmond streets
Port of Spain, Trinidad and Tobago
Tel: (868) 625-3566 ext. 2200
Fax: (868) 624-2179
E-mail: scotiayoung@carib-link.net

Canadian Contacts

Canadian High Commission
Street address:
Maple House, Tatil Centre
3-3A Sweet Briar Rd
St. Clair, Port of Spain
Trinidad and Tobago

Mailing address:
P.O. Box 1246
Port of Spain, Trinidad and Tobago
Tel: (868) 622-6232
Fax (868) 628-2576
E-mail commerce@pspan02.x400.gc.ca
Internet: http://www.opus.co.tt/canada

Department of Foreign Affairs and International Trade
Caribbean and Central America Division (LCR)
125 Sussex Dr.
Ottawa, Ontario K1A 0G2
Tel: (613) 943-8807
Fax: (613) 944-0760

Department of Foreign Affairs and International Trade
Team Canada Market Support Division (TCM)
125 Sussex Dr.
Ottawa, Ontario K1A 0G2
Tel: (613) 996-0688
Fax: (613) 943-1103

Canada Business Service Centres
Toll Free: 1-888- 811-1119
Internet: http://www.cbsc.org

Canadian International Development Agency
Industrial Cooperation Division
200 Promenade du Portage
Hull, Quebec K1A 0G4
Tel: (819) 997-7901
Fax: (819) 953-5024

Natural Resources Canada
580 Booth St.
Ottawa, Ontario K1A 0E4
Tel: (613) 995-0287
Fax: (613) 992-8738
Contact: Ellen Michaud
Internet: http://www.nrcan.gc.ca

Export Development Corporation
151 O'Connor St.
Ottawa, Ontario K2P 2L8
Tel: (613) 598-2500
Toll Free: 1-800- 880-1884
Fax: (613) 327-2690
E-mail: export@edc4.edc.ca
Internet: http://www.edc.ca

Alliance of Manufacturers and Exporters of Canada, National Office
75 International Blvd, Suite 400
Toronto, Ontario M9W 6L9
Tel: (416) 798-8000
Fax: (416) 798-8050
Internet: http://www.palantir.ca/the-alliance/

Canadian Commercial Corporation
Metropolitan Centre
50 O'Connor St.
Ottawa, Ontario
Tel: (613) 996-0034
Toll Free: 1-800- 748-8191
Fax: (613) 995 2121
Internet: http://www.ccc.ca

Canadian Chamber of Commerce (CCC)
Delta Office Tower, 350 Sparks St.
Ottawa, Ontario K1R 7S8
Tel: (613) 238-4000
Fax: (613) 238-7643
E-mail: info@chamber.ca
Internet: http://www.chamber.ca/

BIBLIOGRAPHY

BBC Worldwide Monitoring. "Economy Set to Grow for Fifth Consecutive Year," October 8, 1998.

BBC Worldwide Monitoring. "Trinidad and Tobago: World's Largest Ammonia Plant Officially Commissioned," August 8, 1998.

Canadian High Commission in Trinidad and Tobago. "A Guide for Canadian Exporters and Investors," October, 1996.

Canadian High Commission in Trinidad and Tobago. "Overview of the Climate for Doing Business in Trinidad and Tobago," 1996/97.

Caribbean Development Bank. *Appraisal Report on Expansion Program of the National Gas Company of Trinidad and Tobago Ltd.*, December 12, 1996.

International Market Insight Reports. "Trinidad & Tobago: Oil Lagging, Natural Gas and Petrochemicals," June 13, 1997.

The National Gas Company of Trinidad and Tobago Ltd.
National Gas Company Bulletin

The New York Times. "International Business: A Tiger in a Sea of Pussy Cats, Trinidad and Tobago Bids Goodbye to Oil, Hello to Gas," September 4, 1998.

"The State of the Petroleum Industry in Trinidad and Tobago," March 10, 1998.
Petrotrin Newspaper Article

Petrovision, November/December, 1997. Petrotrin

Ramlal, V. and T.M. Boopsingh. "Gas Development and Pricing in Trinidad-Tobago," Society of Petroleum Engineers, 1998.

The Trinidad Express. "Energy Update, Edition 3" August 31/98

The Trinidad Express. "PETROTRIN Aims at Higher Production," January 6, 1997, p.7.

OTHER REFERENCE MATERIAL

Useful Internet sites

ExportSource: **http://exportsource.gc.ca**

Department of Foreign Affairs and International Trade, IFINET: **http://www.dfait-maeci.gc.ca/ifinet**

InfoExport: **http://www.infoexport.gc.ca**

Canadian International Development Agency: **http://www.acdi-cida.gc.ca**

Export Development Corporation (EDC): **http://www.edc.ca**

World Bank, Countries and Regions: **http://www.worldbank.org/html/extdr/country.htm**

READER EVALUATION

Please help the Team Canada Market Research Centre to produce market reports which meet your information needs by completing this evaluation form and returning it by fax at (613) 943-1103. Thank you for your valuable input.

1. How did you obtain a copy of this market report?
   - ☐ InfoCentre FaxLink system
   - ☐ InfoCentre help line
   - ☐ Local government office
   - ☐ Government worldwide web site
   - ☐ Other: _____

2. How would you describe this market report?

	Strongly agree	Agree	No opinion	Disagree	Strongly disagree
Useful	☐	☐	☐	☐	☐
Complete	☐	☐	☐	☐	☐
Well organized	☐	☐	☐	☐	☐
Well written	☐	☐	☐	☐	☐
Ideal length	☐	☐	☐	☐	☐

3. In what form do you prefer to obtain these reports?
   - ☐ Print
   - ☐ Electronic

4. Based on the information in this report, what specific action(s) does your organization plan to take in this market? Check all that apply.
   - ☐ Seek an agent/distributor
   - ☐ Visit the market
   - ☐ Do more research
   - ☐ Other: _____
   - ☐ Contact Canadian trade office abroad
   - ☐ Participate in a trade show abroad
   - ☐ Nothing

5. What other market reports would be of benefit to your organization? Please identify specific products and countries.

_____
_____
_____

6. Which of the following categories best describes your organization? Check one only.
   - ☐ Processor/manufacturer
   - ☐ Trading house
   - ☐ Export service provider
   - ☐ Industry/trade association
   - ☐ Government
   - ☐ Student/academia
   - ☐ Consultant
   - ☐ Other: _____

7. What were your organization's total sales last year, in Canadian dollars?
   - ☐ Less than 10 million
   - ☐ More than 50 million
   - ☐ 10 million to 50 million
   - ☐ Not applicable

Additional comments/suggestions for improvement:

_____
_____
_____
_____
_____

OPTIONAL — The name of your organization is: _____

Government of Canada | Gouvernement du Canada

Le marché de la pétrochimie à Trinité-et-Tobago

mars 1999

(Also available in English under the title,
The Petrochemicals Market in Trinidad and Tobago)

Préparé par
le Centre des études de marché d'Équipe Canada
et
le Service canadien des délégués commerciaux

© Ministère des Affaires étrangères et du Commerce international
(FaxLink no. 44116)

Canada

Rapport préparé par le Centre des études de marché d'Équipe Canada
Direction de l'appui aux marchés (TCM)
Ministère des Affaires étrangères et du Commerce international
125, promenade Sussex, Ottawa K1A 0G2
Télécopieur : (613) 943-1103
Courriel : research.center@extott16.x400.gc.ca

Le Centre des études de marché d'Équipe Canada produit une vaste gamme de rapports par région et par secteur à l'intention des exportateurs canadiens. Ces rapports sont disponibles sur :

— le FaxLink national (613-944-4500); et
— le site Internet InfoExport du MAECI (http://www.infoexport.gc.ca)

Le gouvernement du Canada a préparé le présent rapport en se fondant sur des sources d'information primaires et secondaires. Aussi ce dernier ne garantit-il aucunement l'exactitude des renseignements qu'il contient pas plus qu'il n'appuie les organisations dont le nom y figure. Il appartient donc aux lecteurs de vérifier l'exactitude et la fiabilité des renseignements contenus dans le présent rapport.

Centre des études de marché d'Équipe Canada
mars 1999

LE MARCHÉ DE LA PÉTROCHIMIE À TRINITÉ-ET-TOBAGO

Équipe Canada inc • Team Canada Inc

RÉSUMÉ

À Trinité-et-Tobago, le secteur pétrochimique connaît une croissance rapide; ainsi on prévoit une hausse de la production de 8 % en 1998. Plusieurs nouvelles usines sont entrées en service, surtout de méthanol et d'ammoniac, et on est en train d'en construire d'autres qui serviront à la réduction du fer et à la production de carbure de fer. À la suite de cette expansion, ce pays devrait devenir en l'an 2000 le principal fournisseur mondial de méthanol et d'ammoniac.

Les investissements étrangers dans le secteur de la pétrochimie sont le fait d'entreprises canadiennes, américaines, norvégiennes et indiennes. Il y aurait des occasions pour les compagnies canadiennes d'investir dans la construction de nouvelles usines alimentées au gaz naturel ou utilisant du gaz naturel, notamment des usines d'ammoniac, un complexe de production de cunein et d'éthylène ainsi qu'une usine de polypropylène.

Les droits de douane à l'importation de produits varient de 5 % à 20 % et il y a une taxe sur la valeur ajoutée (TVA) de 15 %.

TABLE DES MATIÈRES

RÉSUMÉ iii

APERÇU DU MARCHÉ 1
Possibilités 2
Projets actuels et envisagés 3

CONTEXTE CONCURRENTIEL 5
Concurrence internationale 5
Position des entreprises canadiennes 5
Avantage concurrentiel attribuable aux politiques et aux initiatives du gouvernement du Canada 5

CLIENTS DU SECTEUR PRIVÉ 7

CLIENTS DU SECTEUR PUBLIC 7

LOGISTIQUE 7
Circuits de distribution 7
Agents et distributeurs 7
Considérations relatives à la pénétration du marché 7
Règlements en matière d'importation 7
Normes, certificats ou enregistrements locaux 8
Risques relatifs au crédit à l'exportation, restrictions sur les lettres de crédit ou le contrôle des devises 8

PRINCIPAUX CONTACTS ET SERVICES DE SOUTIEN 9

BIBLIOGRAPHIE 12

AUTRES DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE 12
Sites Internet utiles 12

LE MARCHÉ DE LA PÉTROCHIMIE À TRINITÉ-ET-TOBAGO

Équipe Canada inc - Team Canada Inc

APERÇU DU MARCHÉ

À Trinité-et-Tobago, le secteur de la pétrochimie progresse rapidement, et on prévoit que la production augmentera de 8 % en 1998. Plusieurs nouvelles usines de transformation servant à produire du méthanol, de l'ammoniac et du carbure de fer ou à réduire le fer ont ouvert leurs portes ou sont en construction, et on envisage de donner de l'expansion aux industries alimentées au gaz naturel ou se servant de cette matière première.

Méthanol

Le pays fournit environ 10 % de la production mondiale de méthanol, soit quelque 3,2 millions de tonnes par an ou 4418 millions de tonnes par jour. Avec l'ouverture de nouvelles usines, il devrait devenir le premier producteur mondial de méthanol en l'an 2000.

Ammoniac

La production locale se situe aux environ de 2,2 millions de tonnes par an. L'ajout de deux nouvelles usines d'ammoniac, entrées en service en août 1998, devrait porter la production à 3,6 millions de tonnes par an, si bien que le pays se retrouvera au premier rang pour ce produit en l'an 2000.

Carbure de fer

Trinité-et-Tobago est le seul exportateur mondial de carbure de fer; celui-ci est produit à l'usine Nucor, construite au coût de 75 millions de dollars américains et d'une capacité de 1000 tonnes par jour. On y applique un procédé faisant appel à un substitut de réduction directe au carbure de fer.

Tableau 1. Usines pétrochimiques à Trinité-et-Tobago

Usine	Produit	État
Caribbean Methanol Company Limited	Méthanol	En service depuis 1993
Trinidad and Tobago Methanol Company (TTMC)	Méthanol	En service depuis 1984
TTMC II	Méthanol	En service depuis 1996
Methanol IV	Méthanol	En service depuis 1998
Titan Methanol	Méthanol	En construction
West Indies Clean Fuel Corp.	Méthanol et EMTB	En construction
Hydro Agri Trinidad	Ammoniac	En service depuis 1959
PCS Nitrogen I (anciennement Arcadian)	Ammoniac	En service depuis 1981
PCS Nitrogen II	Ammoniac	En service depuis 1984
PCS Nitrogen III	Ammoniac	En service depuis 1996
PCS Nitrogen IV	Ammoniac	En service depuis 1998
PCS V	Ammoniac	En service depuis 1998
Trinidad Nitrogen (Tringen I)	Ammoniac	En service depuis 1977
Tringen II	Ammoniac	En service depuis 1988
Farmland/Misschem	Ammoniac	En service depuis 1998
Caribbean Ispat Ltd.	Fer de réduction directe, billettes d'acier et fil laminé	En service depuis 1980
PCS Nitrogen II	Urée granulaire	En service depuis 1984
Petrotrin	EMTB	En service depuis 1997
Phoenix Park Gas Processors Ltd.	Propane, butane et gaz naturel	En service depuis 1991
Nucor	Carbure de fer	En service depuis 1994
Cliffs and Associates	Fer de réduction	En construction
Megamod	Fer de réduction	En construction
Gouv. de Trinité-et-Tobago/ ICF Southwire Consortium	Aluminerie	En construction

Source : Banque centrale de Trinité-et-Tobago, ministère de l'Énergie et Société nationale du gaz, 1998.

Possibilités

La Caribbean Methanol Company Limited souhaite éventuellement s'associer avec des entreprises canadiennes qui possèdent une expertise dans les domaines suivants :

- services pour la production de méthanol et d'ammoniac;
- production d'acide acétique ou de produits en rapport avec l'acide;
- production de formaldéhyde ou de produits en rapport avec le formaldéhyde;
- production de liquide lave-glace ou de produits connexes à base de méthanol; et
- production de solvants ou de peintures.

Cette société voudrait également conclure des alliances avec :

- des fournisseurs d'équipement ou des compagnies offrant des services d'équipement;
- des entreprises alliées au secteur de la pétrochimie ou qui fournissent des services à l'industrie pétrochimique; et
- des sociétés qui accordent un financement par actions et des capitaux de risque.

Le gouvernement de Trinité-et-Tobago recherche activement des capitaux pour investir dans d'autres secteurs de l'industrie utilisant du gaz naturel, surtout pour la construction d'autres usines d'ammoniac, d'une usine d'éthylène et d'une usine de polypropylène.

Projets actuels et envisagés

Méthanol : la phase IV de la construction du complexe de méthanol situé dans la zone industrielle de Point Lisas a pris fin en mars 1998. Cette usine, qui appartient conjointement à CL Financial (70 %) et à Ferrostaal AG (30 %), devrait avoir une production quotidienne d'environ 1650 tonnes.

En 1997 a débuté la construction de la cinquième et plus grosse usine de méthanol au pays, celle de Titan Methanol, dont le coût s'élèvera à 300 millions de dollars américains. Cette usine, que l'on prévoit terminer en 1999, appartient conjointement au fonds d'investissement Beacon Group Energy (65 %), à Saturn Methanol (10 %) et à Amoco (25 %). Chaque jour, on y transformera approximativement 80 millions de pieds cubes de gaz naturel en 2500 tonnes de méthanol.

Dans le but de réduire les coûts et d'accroître la production, on envisage actuellement la fusion de toutes les usines de méthanol de Trinité-et-Tobago. La nouvelle société ainsi constituée disposera d'une capacité installée équivalant à 8 % de la production et à environ 20 % des exportations mondiales de méthanol.

Ammoniac : en août 1998, la société Potash Corporation of Saskatchewan Inc. (PCS) a inauguré le plus grand complexe intégré d'engrais au monde. Cette usine, qui a coûté 290 millions de dollars américains, aura une capacité de production annuelle supérieure à 1,7 million de tonnes d'ammoniac.

La compagnie PCS songe également à construire une usine d'ammoniac au coût de 250 millions de dollars américains, d'une capacité de production de 620 000 tonnes par an et qui deviendrait alors la huitième usine d'engrais de Trinité-et-Tobago.

Également en août 1998, la coentreprise Farmland Misschem Ltd. (États-Unis) a ouvert une usine d'ammoniac ayant coûté 330 millions de dollars américains, qui peut produire 620 000 tonnes par an et qui est située dans le prolongement de Couva Nord de la zone industrielle de Point Lisas.

Fer de réduction : en 1997, on a commencé à construire deux usines de réduction du fer, qui utiliseront des technologies différentes :

- L'usine de la compagnie américaine Cliffs and Associates, qui sera construite dans la zone industrielle de Point Lisas au coût de 115 millions de dollars américains, fera appel au procédé CIRCORED. Cette usine, qui devrait être terminée en 1998, produira alors 300 000 tonnes de fer réduit par an, en utilisant quelque 18 millions de pieds cubes de gaz naturel par jour.

- La compagnie Caribbean Ispat Ltd. (CIL) est en train de construire au coût de 200 millions de dollars américains une deuxième usine de réduction de fer, la Megamod, qui sera la plus grande du genre à Trinité-et-Tobago, et où on appliquera le procédé Midrex. Sa production annuelle atteindra en principe 1,5 million de tonnes, par l'utilisation de gaz au rythme d'environ 45 millions de pieds cubes par jour. L'usine devrait entrer en service en 1998, et être terminée à la fin de cette même année.

Autres projets : plusieurs usines de production d'urée, d'éthylène, d'engrais et d'autres produits chimiques sont également en construction, la plupart dans la zone industrielle de Point Lisas :

- En juillet 1998, une coentreprise baptisée West Indies Clean Fuel Corporation a été mise sur pied par un consortium réunissant Texas Petrochemical Corporation (45 %), Petra Con Engineering Inc. (20 %) et I-Con Construction (35 %) afin de construire, au coût de 600 millions de dollars américains, une usine de méthanol et d'éther méthylique du tert-butanol (EMTB) dans la partie nord de la zone industrielle de Point Lisas. Sa capacité s'établira entre 12 000 et 15 000 barils par jour.

- La compagnie Delta Hudson International Ltd. construira l'usine d'éther méthylique du tert-butanol PETROTRIN, d'une valeur approximative de 12 millions de dollars américains, qui en produira 1000 tonnes par jour à la fin de 1998. La société d'État PETROTRIN est une pétrolière intégrée qui s'occupe de prospection, de production, de raffinage et de vente de pétrole.

- Le gouvernement de Trinité-et-Tobago, associé au consortium américain ICF Southwire, fera construire au coût de 990 millions de dollars

américains une aluminerie dans la zone industrielle de Point Lisas, d'une capacité annuelle de 160 000 tonnes.

CONTEXTE CONCURRENTIEL

Concurrence internationale

Voici les entreprises étrangères qui sont implantées dans le secteur de la pétrochimie :

- Norsk Hydro (Norvège);
- Farmland Industries and Mississippi Chemicals (États-Unis);
- Ispat International (Inde);
- Cliffs and Associates (États-Unis);
- Nucor Corporation (États-Unis).

La société Tringen, qui appartient conjointement au gouvernement local et à l'entreprise norvégienne Hydro Agri, fournit environ 40 % de l'ammoniac produit dans le pays.

Les coentreprises suivantes oeuvrent dans le domaine de la pétrochimie :

- Phoenix Park Gas Processors Ltd., qui réunit Conoco (États-Unis) et la Compagnie nationale de gaz (Trinité-et-Tobago);

- la Compagnie d'électricité de Trinité-et-Tobago, fruit d'une association entre Southern Electric, Amoco Energy Company of Trinidad and Tobago (États-Unis) et le gouvernement de Trinité-et-Tobago.

Position des entreprises canadiennes

La société Potash Corporation of Saskatchewan est présente sur ce marché sous le nom de PCS Nitrogen. Il s'agit du principal producteur d'ammoniac à Trinité-et-Tobago, puisqu'elle fournit approximativement 50 % de la production totale. Elle est également la seule entreprise au pays à produire de l'urée, soit 580 000 tonnes par an environ.

Avantage concurrentiel attribuable aux politiques et aux initiatives du gouvernement du Canada

En 1995, les gouvernements du Canada et de Trinité-et-Tobago ont signé un traité de double imposition et conclu un accord pour la protection des investissements étrangers.

La république de Trinité-et-Tobago bénéficie du programme canadien CARIBCAN, créé en 1986 et qui a pour but de stimuler le commerce, les investissements et la coopération industrielle dans les pays des Caraïbes faisant partie du Commonwealth.

De plus, ce pays profite du programme du Bureau de coopération commerciale caraïbo-canadienne, qui vise à promouvoir des relations commerciales durables entre le Canada et la région des Caraïbes. Il y a des possibilités d'affaires sous forme de coentreprises, de transferts technologiques, d'investissements, de franchisage, de formation et d'autres genres de coopération.

Le Programme de développement des marchés d'exportation (PDME) est la principale mesure gouvernementale visant à stimuler le commerce international. Ce programme a pour but d'accroître les exportations de biens et de services canadiens en partageant les coûts des activités que les entreprises n'exerceraient pas normalement par elles-mêmes faute de moyens, de façon à diminuer les risques associés à la pénétration d'un marché étranger. La part remboursable dans le cadre du PDME se situe entre 5000 $ et 50 000 $. On accorde la préférence aux entreprises dont les ventes annuelles sont supérieures à 250 000 $ mais inférieures à 10 millions, ou qui comptent moins de 100 employés dans le cas du secteur manufacturier, et moins de 50 dans le secteur des services. Parmi les activités admissibles à un partage des coûts selon la formule moitié-moitié, mentionnons les visites sur place, les foires commerciales, l'accueil d'acheteurs étrangers, l'essai de produits aux fins d'accréditation, les frais juridiques pour la conclusion d'ententes de commercialisation à l'étranger, les coûts de transport pour former les nouveaux employés de l'entreprise à l'étranger, les dépenses relatives à la présentation des produits et au matériel promotionnel de même que les autres coûts qu'implique la mise en oeuvre du plan d'expansion du marché. Les autres volets du programme portent sur la préparation de soumissions internationales pour des projets d'immobilisation et les relations avec les associations commerciales en vue de développer les activités de vente à l'étranger au profit de leurs membres. Pour obtenir de plus amples renseignements ou un formulaire de demande, veuillez communiquer avec le centre de commerce international de votre province.

La Société pour l'expansion des exportations (SEE) offre aux exportateurs canadiens des moyens de financement et des assurances. De plus, elle peut fournir des garanties dans le cas des transactions importantes assujetties aux conditions fixées par l'acheteur. La SEE préfère procéder au moyen de lettres de crédit, de crédits bancaires ou de garanties bancaires. Les formalités et les approbations aux fins de financement dépendent de la situation propre à chaque cas. Vous pouvez vous renseigner auprès de la SEE.

La Corporation commerciale canadienne (CCC) accorde également aux petites et moyennes entreprises canadiennes des moyens de financement et des conditions de remboursement avantageuses dans le cadre du Programme de paiements progressifs,

mis au point en collaboration avec des grandes institutions financières canadiennes. Ce programme permet à la banque de l'exportateur de lui ouvrir une marge de crédit pour son projet, sous réserve de l'approbation par la CCC et à condition que l'exportateur démontre sa capacité d'exécution. Vous pouvez vous renseigner auprès de la CCC.

CLIENTS DU SECTEUR PRIVÉ

Au départ, ce sont les sociétés d'État Fertilizers of Trinidad and Tobago Ltd. et Trinidad and Tobago Urea Company qui avaient la mainmise sur le sous-secteur de l'ammoniac. En 1993, ces deux entreprises ont été vendues à Arcadian Corporation, qui a fusionné en 1997 avec PCS.

CLIENTS DU SECTEUR PUBLIC

Le groupe CLICO Energy est l'entreprise d'État qui s'occupe de la production de méthanol. Ce groupe fonctionne sous la raison sociale Caribbean Methanol Company Limited. (Les achats se font par le biais d'appels d'offres internationaux.)

LOGISTIQUE

Circuits de distribution

Agents et distributeurs

Pour vendre leurs produits à Trinité-et-Tobago, les exportateurs canadiens ont intérêt à recourir aux services d'un agent, d'un distributeur ou d'un négociant local. Par ailleurs, les sociétés d'État préfèrent négocier avec les entreprises locales représentant les exportateurs étrangers. Les compagnies canadiennes désireuses de conclure une entente avec un agent ou un distributeur local devraient solliciter les conseils des membres du Service canadien des délégués commerciaux et du haut-commissariat du Canada à Trinité-et-Tobago.

Considérations relatives à la pénétration du marché

Règlements en matière d'importation

Les droits de douane à l'importation de produits varient entre 5 % et 20 %; il faut en outre acquitter une taxe sur la valeur ajoutée (TVA) de 15 %.

Normes, certificats ou enregistrements locaux

La documentation exigée pour pouvoir importer des produits à Trinité-et-Tobago comprend la facture du fournisseur, un certificat de provenance, un connaissement, les documents d'expédition, une déclaration de la valeur et, s'il y a lieu, un permis d'importation. Il faut acquitter tous les droits avant que les produits puissent entrer au pays.

Risques relatifs au crédit à l'exportation, restrictions sur les lettres de crédit ou le contrôle des devises

Pour les paiements, il vaut mieux procéder au moyen d'une lettre de crédit confirmé ou d'une traite à vue applicable au paiement lors de l'arrivée des marchandises, ou selon une période de crédit de 90 à 120 jours.

PRINCIPAUX CONTACTS ET SERVICES DE SOUTIEN

Associations industrielles/professionnelles

Caribbean Association of Industry and Commerce (CAIC)
[Association de l'industrie du commerce des Caraïbes]
Trinidad Hilton and Conference Centre
Room 351
P.O. Box 442, Lady Young Rd
St. Ann's, Trinité-et-Tobago
Téléphone : (868) 623-4830
Télécopieur : (868) 623-6116
Courriel : caic@trinidad.net

South Trinidad Chamber of Industry and Commerce Inc.
Suite 313, Cross Crossing Shopping Centre
P.O. Box 80
San Fernando, Trinité-et-Tobago
Téléphone : (868) 652-5613/ 657-9077
Télécopieur : (868) 652-5613
Courriel : southchamber@carib-link.net

Trinidad and Tobago Chamber of Industry and Commerce
[Chambre de l'industrie et du commerce de Trinité-et-Tobago]
Columbus Circle, P.O. Box 499
Port of Spain, Trinité-et-Tobago
Téléphone : (868) 637-6966
Télécopieur : (868) 637-7425
Courriel : ttcic@trinidad.net

Trinidad and Tobago Manufacturers' Association
[Association des manufacturiers de Trinité-et-Tobago]
8A Stanmore
P.O. Box 971, Port of Spain
Trinité-et-Tobago
Téléphone : (868) 623-1029
Télécopieur : (868) 623-1030
Courriel : ttmagm@opus.co.tt

Contacts gouvernementaux à Trinité-et-Tobago

The High Commission of the Republic of Trinidad and Tobago
[Haut-commissariat de la République de Trinité-et-Tobago]
75, rue Albert, bureau 508
Ottawa, (Ontario) K1P 5E7
Téléphone : (613) 232-2418/19
Télécopieur : (613) 232-4349

Ministry of Energy and Energy Industries
[Ministère de l'Énergie et des Industries énergétiques]
Riverside Plaza, Levels 9, 11
Besson St., Port of Spain
Trinité-et-Tobago
Téléphone : (868) 623-6708/ 6714
Télécopieur : (868) 623-2726; 625-0306

Ministry of Finance
[Ministère des Finances]
Eric Williams Plaza, Independence Square
Eric Williams Finance Building
Port of Spain, Trinité-et-Tobago
Téléphone : (868) 627-9700
Télécopieur : (868) 627-5882
Courriel : mofcmu@tstt.net.tt

Ministry of Industry and Trade
[Ministère de l'Industrie et du Commerce]
Riverside Plaza, Besson St.
Port of Spain, Trinité-et-Tobago
Téléphone : (868) 623-2932
Télécopieur : (868) 627-8488
Courriel : minti@trinidad.net

Sociétés d'État

The National Gas Company of Trinidad and Tobago Ltd. (NGC)
[Compagnie nationale du gaz]
Goodrich Bay Rd
Point Lisas Industrial Estate
Point Lisas, Trinité-et-Tobago
Téléphone : (868) 636-4662
Télécopieur : (868) 679-2381
Courriel : flk@ngc.co.tt

PETROTRIN
Administration Building
Point-à-Pierre, Trinité-et-Tobago
Téléphone : (868) 658-3336
Télécopieur : (868) 658-2513
Courriel : ldupres@petrotrin.com

Trinidad & Tobago National Petroleum Marketing Company Ltd. (NP)
P.O. Box 666
N.P. House, 1 National Dr.,
Sea Lots, Port of Spain, Trinité-et-Tobago
Téléphone : (868) 625-1364/1920
Télécopieur : (868) 627-4028
Courriel : npmc@trinidad.net

Trinmar Ltd.
Point Fortin (Head Office)
Point Fortin, Trinité-et-Tobago
Téléphone : (868) 648-2011
Télécopieur : (868) 648-2519

Institutions financières

Citibank (Trinidad and Tobago) Ltd.
12 Queen's Park East
Port of Spain, Trinité-et-Tobago
Téléphone : (868) 625-1040 ext. 2196
Télécopieur : (868) 625-6820

Inter-American Development Bank
[Banque interaméricaine de développement]
17, Alexandra Street
St. Clair
Port of Spain, Trinité-et-Tobago
Téléphone : (868) 622-8800, 5422, 8367
Télécopieur : (868) 622-6047
Courriel : frankm@iadb.org

Scotiabank
[Banque de Nouvelle-Écosse]
Scotia Centre
Park and Richmond streets
Port of Spain, Trinité-et-Tobago
Téléphone : (868) 625-3566 ext. 2200
Télécopieur : (868) 624-2179
Courriel : scotiayoung@carib-link.net

Republic Bank Ltd.
9-17 Park St., Republic House (Head Office)
Port of Spain, Trinité-et-Tobago
Téléphone : (868) 627-3348 or 625-3611
Télécopieur : (868) 624-1323
Courriel : email@republictt.com

Royal Bank of Trinidad and Tobago Ltd.
Royal Court, 19-21 Park St.
Port of Spain, Trinité-et-Tobago
Téléphone : (868) 623-3230
Télécopieur : (868) 623-2081
Courriel : royalinfo@rbtt.co.tt

Contacts canadiens

Haut-commissariat du Canada
Adresse civique :
Maple House, Tatil Centre
3-3A Sweet Briar Rd
St. Clair, Port of Spain
Trinité-et-Tobago

Adresse postale :
P.O. Box 1246
Port of Spain, Trinité-et-Tobago
Téléphone : (868) 622-6232
Télécopieur : (868) 628-2576
Courriel : commerce@pspan02.x400.gc.ca
Internet : http ://www.opus.co.tt/canada

Ministère des Affaires étrangères et du Commerce international
Direction des Antilles et de l'Amérique Centrale (LCR)
125, promenade Sussex
Ottawa, (Ontario) K1A 0G2
Téléphone : (613) 943-8807
Télécopieur : (613) 944-0760

Ministère des Affaires étrangères et du Commerce international
Direction de l'appui aux marchés d'Équipe Canada (TCM)
125, promenade Sussex
Ottawa, (Ontario) K1A 0G2
Téléphone : (613) 996-0688
Télécopieur : (613) 943-1103

Centres de services aux entreprises du Canada
Ligne téléphonique sans frais : 1-888- 811-1119
Internet : http://www.cbsc.org

Corporation commerciale canadienne
Metropolitain Centre
50, rue O'Connor
Ottawa, (Ontario) K1A 0S6
Téléphone : (613) 996-0034
Ligne téléphonique gratuite : 1-800- 748-8191
Télécopieur : (613) 995 2121
Internet : http ://www.ccc.ca

Agence canadienne de développement international
Direction de la coopération industrielle
200, promenade du Portage
Hull, (Québec) K1A 0G4
Téléphone : (819) 997-7901
Télécopieur : (819) 953-5024

Ressources naturelles Canada
580, rue Booth
Ottawa, (Ontario) K1A 0E4
Téléphone : (613) 995-0287
Télécopieur : (613) 992-8738
Contact : Ellen Michaud
Internet : http://www.nrcan.gc.ca

Société pour l'expansion des exportations
151, rue O'Connor
Ottawa, (Ontario) K2P 2L8
Téléphone : (613) 598-2500
Ligne téléphonique gratuite : 1-800- 880-1884
Télécopieur : (613) 327-2690
Courriel : export@edc4.edc.ca
Internet : http ://www.edc.ca

Alliance des manufacturiers et des exportateurs du Canada, bureau central
75 International Blvd, Suite 400
Toronto, (Ontario) M9W 6L9
Téléphone : (416) 798-8000
Télécopieur : (416) 798-8050
Internet : http ://www.palantir.ca/the-alliance/

Chambre de commerce du Canada(CCC)
Édifice Delta, 350, rue Sparks
Ottawa, (Ontario) K1R 7S8
Téléphone : (613) 238-4000
Télécopieur : (613) 238-7643
Courriel : info@chamber.ca
Internet : http ://www.chamber.ca/

BIBLIOGRAPHIE

BBC Worldwide Monitoring. « Economy Set to Grow for Fifth Consecutive Year », 8 octobre 1998.

BBC Worldwide Monitoring. « Trinidad and Tobago : World's Largest Ammonia Plant Officially Commissioned », 8 août 1998.

Haut-commissariart du Canada à Trinité-et-Tobago. « Guide de l'exportateur et de l'investisseur candien », octobre 1996.

Haut-commissariat du Canada à Trinité-et-Tobago. « Environnement des affaires - Trinité-et-Tobago », 1996/97.

Caribbean Development Bank. *Appraisal Report on Expansion Program of the National Gas Company of Trinidad and Tobago Ltd.*, 12 décembre 1996.

International Market Insight Reports. « Trinidad & Tobago : Oil Lagging, Natural Gas and Petrochemicals », 13 juin 1997.

The National Gas Company of Trinidad and Tobago Ltd.
National Gas Company Bulletin

The New York Times. « International Business : A Tiger in a Sea of Pussy Cats, Trinidad and Tobago Bids Goodbye to Oil, Hello to Gas », 4 septembre 1998.

« The State of the Petroleum Industry in Trinidad and Tobago », 10 mars 1998.
Article dans le journal de Petrotrin

Petrovision, novembre/décembre 1997. Petrotrin

Ramlal, V. et T.M. Boopsingh. « Gas Development and Pricing in Trinidad-Tobago », Society of Petroleum Engineers, 1998.

The Trinidad Express. « Energy Update », Édition 3 du 31 août 1998.

The Trinidad Express. « PETROTRIN Aims at Higher Production », 6 janvier 1997, p.7.

AUTRES DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Sites Internet utiles

ExportSource : **http ://exportsource.gc.ca**

Ministère des Affaires étrangères et du Commerce international, IFINET : **http://www.dfait-maeci.gc.ca/ifinet**

InfoExport : **http ://www.infoexport.gc.ca**

Agence canadienne de développement international : **http ://www.acdi-cida.gc.ca**

Société pour l'expansion des exportations (SEE) : **http ://www.edc.ca**

Banque mondiale, pays et régions : **http ://www.worldbank.org/html/extdr/country.htm**

APPRÉCIATION DU LECTEUR

Veuillez aider le Centre des études de marché d'Équipe Canada à produire des rapports qui répondent à vos besoins en remplissant le formulaire d'évaluation ci-joint et en nous le retournant par télécopieur, au (613) 943-1103. Merci de votre précieuse collaboration.

1. Comment avez-vous obtenu un exemplaire de ce rapport de marché?
   - ☐ FaxLink de l'InfoCentre
   - ☐ Service de rens. de l'InfoCentre
   - ☐ Bureau régional du gouvernement
   - ☐ Site www du gouvernement
   - ☐ Autre : _____

2. Comment décririez-vous le présent rapport de marché?

	Tout à fait d'accord	D'accord	Pas d'opinion	Pas d'accord	Pas du tout d'accord
Utile	☐	☐	☐	☐	☐
Complet	☐	☐	☐	☐	☐
Bien présenté	☐	☐	☐	☐	☐
Bien rédigé	☐	☐	☐	☐	☐
Longueur idéale	☐	☐	☐	☐	☐

3. Sous quelle forme préférez-vous recevoir ces rapports?
   - ☐ Imprimé
   - ☐ Version électronique

4. En se fondant sur les renseignements contenus dans le présent rapport, quelles mesures particulières votre entreprise prévoit-elle de prendre en ce qui concerne ce marché? Cochez toutes les rubriques qui s'appliquent.
   - ☐ Chercher un agent/distributeur
   - ☐ Visiter le marché
   - ☐ Faire plus de recherche
   - ☐ Autre : _____
   - ☐ Contacter un bureau commercial du Canada à l'étranger
   - ☐ Participer à un salon commercial à l'étranger
   - ☐ Rien

5. Quels autres rapports de marché seraient utiles à votre entreprise? Veuillez énumérer les produits et les pays sur lesquels vous aimeriez qu'ils portent. _____
_____
_____

6. Laquelle des catégories suivantes décrit le mieux votre organisation? Cochez une case seulement.
   - ☐ Fabrication/transformation
   - ☐ Maison de commerce
   - ☐ Fournisseur de services d'exportation
   - ☐ Association industrielle/commerciale
   - ☐ Organisme gouvernemental
   - ☐ Étudiant/université
   - ☐ Consultant
   - ☐ Autre : _____

7. Quel était le chiffre d'affaires de votre organisation l'an dernier, en dollars canadiens?
   - ☐ Moins de 10 millions
   - ☐ Plus de 50 millions
   - ☐ De 10 millions à 50 millions
   - ☐ Sans objet

Autres commentaires/suggestions :
_____
_____
_____
_____
_____

FACULTATIF — Nom de votre organisation : _____